زجاجة غسل الغاز عالية النقاء من مادة Pfa وحدة غسل غاز مخصصة مع كرة فقاعة من مادة Ptfe وعاء امتصاص للتحليل النزري

رقم العنصر: PL-CP23

مقدمة

زجاجة غسل غاز ممتازة من مادة PFA تتميز بكرات فقاعة من مادة PTFE لغسل الغاز عالي النقاء. مصممة هذه وحدات الامتصاص القابلة للتخصيص للتحليل النزري وترشيح الغازات المسببة للتآكل، وتضمن عدم وجود تلوث ومقاومة كيميائية فائقة للعمليات المخبرية الحرجة والتطبيقات الصناعية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
تحليل المعادن النزري	جمع عينات الغاز الجوي للكشف عن المعادن الثقيلة باستخدام مطياف الكتلة بالحث البلازما (ICP-MS) أو مطياف الامتصاص الذري (AAS).	يقضي على ترشيح الأيونات الخلفية من جدران الوعاء.
غسل غاز أشباه الموصلات	إزالة الغازات الحمضية مثل HF، HCl و HBr من تيارات عادم عمليات الغرف النظيفة.	مقاومة عالية لأكثر المواد الكيميائية الحارة عدوانية.
أخذ عينات المداخن البيئية	مراقبة الانبعاثات الصناعية للملوثات مثل ثاني أكسيد الكبريت، أكاسيد النيتروجين والمركبات العضوية المتطايرة.	قوي وغير قابل للكسر للاستخدام الميداني في البيئات القاسية.
مراقبة الجودة البتروكيماوية	امتصاص مركبات الكبريت أو الشوائب الأخرى من تيارات غاز الهيدروكربون للاختبار المختبري.	خامل تجاه المذيبات العضوية والأنواع المحتوية على الكبريت.
الكيمياء الاصطناعية	تدفق الغازات التفاعلية (مثل الكلور، الأمونيا) عبر الكواشف السائلة في المفاعلات على نطاق تجريبي.	تشتت غاز موثوق وثبات في درجة الحرارة.
تحضير غاز المعايرة	ترطيب أو معالجة غازات المعايرة قبل توصيلها إلى الأجهزة.	واجهة غاز سائل ثابتة دون إضافة شوائب.
اختبار خلايا وقود الهيدروجين	تنقية وتشبع غازات التغذية لتقييم أداء خلايا الوقود واختبار الأغشية.	النقاء العالي يمنع تسمم المحفزات باهظة الثمن.

فئة المواصفات	تفاصيل PL-CP23
معرف الموديل	PL-CP23
المواد الأساسية	PFA عالي النقاء (جسم الزجاجة والغطاء)، PTFE (المبخر والأنابيب الداخلية)
الأحجام المتوفرة	قابلة للتخصيص بالكامل (الأحجام القياسية: 50 مل، 100 مل، 250 مل، 500 مل، 1000 مل، 2000 مل)
خيارات التخصيص	أبعاد وعاء مخصصة، سمك الجدار، والأشكال الهندسية المتخصصة
وصلات الدخول/الخروج	قابلة للتخصيص (متوهجة، ضغط PFA، خيوط NPT، أو أغطية بنمط GL)
نوع المبخر	اختيار بين PTFE الملبد (فقاعات دقيقة) أو كرة فقاعة PTFE المحفورة
طول الأنبوب الداخلي	مصمم خصيصاً لعمق الوعاء ومتطلبات حجم السائل المحددة
تصنيف درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
قدرة الضغط	تعتمد على سمك الجدار ونوع الوصلات (استشر لمعرفة حدود الفراغ والضغط)
التوافق الكيميائي	عام (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة والفلور العنصري في درجات الحرارة العالية)

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
فئة المواصفات	تفاصيل PL-CP23	
بروتوكول التنظيف	متوافق مع طرق الغليان بحمض النيتريك والتنظيف بالموجات فوق الصوتية	